

Handleiding Nelson Turf EZ Pro Jr. 8300 series (voor de types 8304, 8306, 8309, 8312, 8374, 8376, 8379, 8382)



1. Algemeen

- U kunt een onderdeel slechts wijzigen wanneer het knippert in het display.
- Druk de knoppen gedurende 3 seconden in om sneller vooruit te gaan.
- De regenautomaat heeft 3 programma's: A, B en C, welke samen het totale beregeningsprogramma vormen. Ieder programma heeft aparte starttijden en looptijden. Maar zodra de MODE knop op AUTO staat, worden de programma's na elkaar gedraaid op basis van de geprogrammeerde starttijden.
- De aangebrachte wijzigingen zijn specifiek voor het weergegeven programma.
- Er is geen "enter" knop. Alle wijzigingen worden automatisch opgeslagen.
- Wanneer er een wijziging wordt aangebracht terwijl het programma draait, stopt het programma onmiddellijk. Het nieuwe programma start op het eerstvolgende geplande tijdstip.
- Wanneer er geen programma actief is, wordt in het display de datum en tijd aangegeven.
- Na het aanbrengen van veranderingen duurt het 5 seconden voordat de wijziging in werking treedt.
- De MANUAL en CYCLE opties werken alleen als de MODE knop op AUTO staat.
- Na het afsluiten van een test, gaat het controlestation terug naar de AUTO stand en draait het eerstvolgende geplande programma.
- De testprocedures negeren de regensensor. Hierdoor kan een programma gedraaid worden ook al heeft de regensensor het programma onderbroken.
- Reset: Druk gedurende drie seconden op SELECT en ADJUST om alle programma's te wissen.

2. Programmeerinstructies

Voor het programmeren zet u de **MODE knop in de PROGRAM positie**. Iedere keer dat u de + of – toets indrukt, verhoogt of verlaagt u de in te stellen waarde. Om versneld vooruit of achteruit te gaan, houdt u de knop langer dan 3 seconden ingedrukt.

Instellen van de tijd

Draai de grote keuzeknop naar TIME. Druk op SELECT om te kiezen voor uren/minuten en de 12-uurs/24-uurs klok. Druk op ADJUST om de juiste tijd te zoeken of de 12-uurs of 24-uurs klok te kiezen. Bij de '12-uurs klok' verschijnt A.M. (ochtend) niet in het display, P.M. (middag) wel. N.B.: Bij de '24-uurs klok' is de kalender als volgt ingesteld: dag-maand-jaar.

Instellen van dag en datum

Draai de grote keuzeknop naar DATE. Druk op SELECT om te kiezen voor dag, maand en jaar. Duw op ADJUST om naar de huidige datum te gaan, de dag van de week wordt automatisch aangegeven dmv een pijltje onderaan in het display. De EZ Pro Jr. houdt rekening met schrikkeljaren.

Instellen van zones en hun looptijden

Draai de grote keuzeknop naar de positie ZONE/RUN TIME. Zet de PROGRAM knop op het programma van uw keuze (A, B of C). Wanneer de door u gekozen zone knippert in de display, kunt u overgaan tot het instellen van de looptijd van de verschillende zones. Met de SELECT knop kiest u de volgende zone en door middel van de ADJUST knop stelt u de looptijd van de zone in. De looptijd kan worden ingesteld van 1 minuut tot 1 uur en 59 minuten. Wanneer u meerdere zones in wilt stellen, dan kunt u de handelingen herhalen totdat het gewenste aantal zones is ingesteld. Hierna kunt u programma B of C op dezelfde wijze instellen. Na de laatste zone en voor de eerste, wordt het totaal van de RUN TIME weergegeven. In het display verschijnt dan ALL. De tijd die weergegeven wordt is het totaal van alle RUN TIMES van de zones van het geselecteerde programma (100% waterbudget). Bijvoorbeeld: Programma A heeft een looptijd van 5 minuten voor zone 1, 12 minuten voor zone 2 en 6 minuten voor zone 4.

In het display verschijnt ALL 23 minuten.

N.B. Wanneer de programma's A, B en C alledrie ingesteld zijn, worden de programma's iedere dag na elkaar gedraaid.

Instellen van de starttijden

Een starttijd is de tijd waarop het programma begint. De EZ Pro Jr. biedt de mogelijkheid 3 starttijden per programma in te stellen. Draai de grote keuzeknop naar de positie START TIMES. Druk op SELECT + - om de door u gewenste starttijd (1, 2 of 3) te selecteren. Druk op ADJUST + - om de starttijd van het programma in te stellen. Voor meerdere starttijden bovenstaande procedure herhalen.

De EZ Pro Jr. "stapelt de starttijden op" wanneer starttijden van beregeningsperioden elkaar overlappen in het programma. De extra starttijd begint zodra de eerste starttijd ten einde is.

Instellen van % waterbudget

Door een bepaald percentage (5 tot 200%) WATER BUDGET in te stellen wijzigt de looptijd van een programma. (Bijvoorbeeld een looptijd van 10 minuten bij 50% waterbudget zal 5 minuten lopen). Deze eigenschap is gemakkelijk als de weersomstandigheden veranderen. Wanneer het ongewoon droog is, kunt u door slechts het % WATERBUDGET te veranderen, de looptijd van alle programma's aanpassen. Als een looptijd van 24 uur wordt overschreden, knippert "24 hr" in het display.

Draai de grote keuzeknop naar de positie % WATERBUDGET. In de display verschijnt het % symbool. Druk ADJUST + - om het gewenste % in te stellen. Indien het percentage groter dan 110% ingesteld wordt, zal het programma in twee gelijke delen uitgevoerd worden. Bijvoorbeeld: Totale insteltijd is 20 minuten x 150% wordt 2 x opvolgend programma's van 15 minuten.

N.B.: % waterbudget moet per programma ingesteld worden.

Instellen % waterbudget per maand

Met deze optie kan het programma per maand ingesteld worden, zodat bij de berekening onderscheid gemaakt kan worden tussen natte en droge maanden. Draai de grote keuzeknop naar % WATERBUDGET. Druk tegelijkertijd op SELECT + en SELECT -. Kies met SELECT de maanden 1-12. Druk op ADJUST om het % waterbudget te kiezen (0-200%). Wanneer gekozen wordt voor 0% zal er niet berekend worden in die maand.

Programmeren van het beregeningsschema

De EZ Pro Jr. heeft 3 instelmogelijkheden:

- "Waterdays". Hierbij kunt u kiezen welke dag van de week u wilt beregenen. Bijv. maandag, woensdag en vrijdag
- "Odd/even". Hierbij kunt u kiezen uit even en oneven dagen. De regenautomaat beregent op de 31e én de 1e wanneer deze op oneven dagen is ingesteld.
- "Interval". Hierbij kunt u zelf bepalen om de hoeveel dagen u wilt beregenen (van 1 tot 30 dagen). Wanneer u 1 dag ingeeft, betekent dit dat de automaat iedere dag beregent!
- "Event Days". Hiermee kan in ieder programma één of meerdere dagen aangegeven worden waarop niet berekend wordt.

In het display verschijnt het huidige programma. Door middel van de SELECT knoppen kan gekozen worden voor WATERDAYS, ODD, EVEN, INTERVAL en EVENT. Zorg ervoor dat de MODE knop in de PROGRAM stand staat en dat de PROGRAM knop op het programma staat dat u wilt wijzigen.

Instellen WATERDAYS:

Draai de grote keuzeknop naar SCHEDULE. Gebruik de SELECT knop totdat waterdruppels boven de dag van de week verschijnen. Druk de ADJUST+ knop om de beregeningsdagen in te stellen of de ADJUST- knop om de dagen in te stellen waarop niet berekend dient te worden. Een knipperend symbool verschijnt boven de dag die ingesteld gaat worden, waterdruppels verschijnen boven alle ingestelde dagen. Het knipperend symbool verschuift automatisch één dag naar rechts bij het indrukken van de ADJUST knop. Ga door met instellen totdat u alle dagen van de week gehad heeft.

N.B. Door het programmeren van WATERDAYS, worden andere SCHEDULE instellingen verwijderd.

Instellen ODD/EVEN:

Draai de grote keuzeknop naar SCHEDULE. De laatst gekozen optie verschijnt in het display. Om ODD of EVEN in te stellen, druk op SELECT totdat een pijl bij ODD of EVEN verschijnt. Er

moet een datum gekozen worden voor ODD of EVEN berekening.

N.B.: Door het programmeren van ODD/EVEN, worden andere SCHEDULE instellingen verwijderd.

Instellen INTERVAL:

Draai de grote keuzeknop naar SCHEDULE. De laatst gekozen optie verschijnt in het display. Gebruik SELECT om naar de INTERVAL optie te gaan. Naast INT verschijnt een pijl. Stel door middel van ADJUST de dagen tussen de berekeningen in (1-30). De weergegeven datum is de eerste dag van het interval schema. Om de datum van de startdag te wijzigen, gebruik eerst SELECT om naar deze startdag te gaan en dan ADJUST om de datum te wijzigen.

N.B.: Door het programmeren van INTERVAL, worden andere SCHEDULE instellingen verwijderd.

Instellen EVENT DAYS (optioneel):

Draai de grote keuzeknop naar SCHEDULE. De laatst gekozen optie verschijnt in het display. Druk tegelijkertijd op SELECT+ en SELECT-. Een knipperend symbool verschijnt bij EVENT DAYS. Gebruik ADJUST+ voor het instellen van berekeningdagen of ADJUST- om dagen in te stellen waarop niet berekend wordt. Een knipperend symbool verschijnt bij de dag die u in wilt stellen, boven de ingestelde dagen ziet u waterdruppels. Het knipperend symbool verschijnt automatisch één dag naar rechts na het indrukken van de ADJUST knop. Ga door met instellen totdat u alle dagen van de week gehad heeft.

N.B.: Door het programmeren van EVENT DAYS, blijven andere SCHEDULE instellingen gehandhaafd. Herhaal bovenstaande procedures voor ieder gewenst programma (A, B of C) De EZ Pro Jr. is nu geprogrammeerd! Draai de MODE knop nu in de AUTO positie om het gekozen programma te laten draaien.

Overzicht programma's

Om het huidige programma te bekijken, draait de MODE knop in de PROGRAM positie en de grote keuzeknop naar de instelling die u wilt bekijken. Wanneer u verschillende zones of looptijden wilt bekijken (1, 2, 3), gebruik dan enkel de SELECT knoppen. Let hierbij op dat u niet per ongelijk iets wijzigt.

Uitzetten van de regenautomaat

Wanneer u de regenautomaat voor een bepaalde periode (bijv. tijdens de winter) uit wilt zetten, draait u de MODE knop in de stand OFF. Dit onderbreekt onmiddellijk de berekening. Alle gegevens van bijv. de datum, programma enz. blijven bewaard totdat u de automaat weer aanzet door de MODE knop in de stand AUTO te zetten.

3. Geavanceerde instellingen

Instellen hoofdafsluiter- of pompvertraging

Het is mogelijk de tijd tussen het starten van de hoofdafsluiter/pomp en het starten van de zone in te stellen. Draai de grote keuzeknop naar ZONE/RUN TIME. Druk tegelijkertijd op de SELECT+ en SELECT- knop om de vertragingstijd in te stellen. In het display verschijnt de vertragingstijd (aan te passen van 1 seconde tot 30 minuten). Om terug te gaan naar ZONE/RUN TIME, druk weer tegelijk op SELECT+ en SELECT-.

N.B.: De vertraging is voor ieder programma (A, B en C) hetzelfde.

Instellen van Regen Sensor Bypass

De EZ Pro Jr. is uitgerust met een Regen Sensor Bypass. Deze zorgt ervoor dat het controlestation toch beregent ook al wordt de regensensor onderbroken. Om de bypass te activeren moet de MODE knop op AUTO staan. Druk hierna tegelijk op SELECT+ en SELECT-, een symbool begint te knipperen. Om de Regen Sensor Bypass te deactiveren, druk weer op SELECT+ en SELECT-.

N.B.: De Regen Sensor Bypass blijft geactiveerd totdat hij gedeactiveerd wordt.

4. Handbediening

De EZ Pro Jr. heeft 2 testprocedures om de functies van de regenautomaat te controleren of geeft u de mogelijkheid het huidige beregeningsprogramma onmiddellijk te onderbreken. Onderstaande informatie laat zien hoe u de regenautomaat kunt instellen op:

- Een zone handmatig laten lopen
 - Een programma handmatig laten lopen
- N.B.: Alle testprocedures lopen met de MODE knop in de AUTO positie

Een zone handmatig laten lopen:

Draai de grote keuzeknop naar de positie MANUAL, de zone 01 en de 00.10 minuten knipperen op de display. Druk op SELECT + - om de gewenste zone aan te geven. Wanneer de door u gekozen zone knippert in de display, kunt u overgaan tot het instellen van de looptijd door middel van de ADJUST knop.

De EZ Pro Jr. is voorzien van de Manual Advance optie. Deze optie zorgt ervoor dat de berekening in de huidige zone onmiddellijk gestopt wordt en overgegaan kan worden op een nieuwe, door u geselecteerde zone. Duw, met de grote keuzeknop op MANUAL of CYCLE, op SELECT om naar een nieuwe zone te gaan.

N.B.: Wanneer de berekening van een zone eenmaal draait, kan de looptijd niet meer aangepast worden zonder de zone uit te schakelen en opnieuw te kiezen.

Een programma handmatig laten lopen:

Draai de grote keuzeknop naar de positie CYCLE. De letter van het programma begint te knipperen. Kies een ander programma door de PROGRAM knop te draaien naar het door u gewenste programma (A, B of C).

5. Problemen oplossen

Geen aansturing bij zone/kraan/output, pomp of hoofdafsluiter: AC is uitgeschakeld Kijk de aansluiting na, als de regenautomaat de AC niet ontdekt zal de AC indicator oplichten

Geen AC en een blanco display Geen batterij of een lege batterij Batterij vervangen en resetten
Display is blanco Geen AC en geen batterij Installeer een batterij om het display weer te kunnen gebruiken en kijk AC na voor de output naar het veld

“M-X” verschijnt in het display bij het handmatig instellen van een zone De MODE knop staat in de programmeerpositie Zet de MODE knop in de AUTO positie

“C-X” verschijnt in het display wanneer CYCLE ingesteld wordt De MODE knop staat in de Programmeerpositie. Zet de MODE knop in de AUTO positie

P met het nummer van een zone verschijnt in het display - Bedrading is niet goed Aangesloten - Er zijn meer dan 2 afsluiters aangesloten op één zone - TVS is beschadigd door blikseminslag of slechte aarding- Controleer de bedrading ende afsluiters - Verwijder de bedrading van de zone wanneer P nog steeds verschijnt na het handmatig of automatisch laten lopen - De unit behoeft onderhoud

Het regen sensor symbool is Aan De regensensor is geactiveerd

Wanneer deze niet geïnstalleerd is, ontbreekt de Verbinder. Controleer of de verbinder ontbreekt

Geen output bij een zone: Problemen met bedrading of de afsluiters Controleer bedrading en de afsluiters.

Geen output bij alle zones: Problemen met de bedrading Controleer de bedrading

Deze handleiding is slechts een korte samenvatting en interpretatie van de originele fabriekshandleiding. Hoewel de handleiding met zorg is samengesteld, kunnen er aan de juistheid geen rechten worden ontleend. Wijzigingen in modellen e.d. voorbehouden.